FREESET

Béton 5 minutes pour poteaux

1-Description du produit

1.1 USAGE PRINCIPAL

• Freeset est un mélange à béton spécialement conçu pour la pose très rapide de poteaux de métal, de plastique ou de bois.

• Très simple d'utilisation, il ne requiert aucun mélange, verser l'eau et la poudre dans le trou et il durcit en seulement 5 minutes.

• Idéal pour éviter d'avoir à contreventer le poteau.

• Utilisé selon le mode d'emploi, ce béton rencontre la norme ASTM C-387 pour un béton à résistance initiale élevée

2-Installation

2.1 PRÉPARATION DE SURFACE

•Pour les poteaux de métal, enduire la surface qui sera sous le niveau du sol d'une peinture ou enduit anti-rouille.

• Afin d'assurer leur longévité, les poteaux de bois doivent être conçus pour usage extérieur.

• S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5°C (40°F) et 35°C (95°F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière.

• Usage intérieur: Creuser un trou d'une profondeur équivalente au tiers (1/3) de la longueur totale du poteau et d'un diamètre d'au moins deux fois et demie (2 1/2) le diamètre du poteau. Bien compacter les côtés et le fond du trou.

• Usage extérieur: Creuser un trou ayant au moins 15 cm (6 po) de plus profond que la ligne de gel soit un minimum de 122 cm (48 po). Installer une couche de fond de 15 cm (6 po) de pierre concassée bomix® afin de faciliter le drainage.

• L'utilisation d'un tube de carton à béton peut grandement réduire les risques de levée du poteau causés par le gel et le dégel du sol.

• Pour les poteaux d'équipement de jeux (balançoire, basket-ball, etc.) ou autres équipements spécialisés, respecter les dimensions du trou exigées par le fabriquant de l'équipement.

2.2 INSTALLATION

• Remplir la cavité à moitié avec de l'eau propre.

• Installer le poteau puis verser Freeset dans l'eau de façon continue et régulière autour du poteau. Verser suffisamment de poudre pour qu'il y ait de la poudre sèche sur la surface de l'eau.

• Ajuster le poteau, pas besoin d'ancrage. Freeset durcira en environ 5 minutes à 23°C (73°F).

• Humidifier la poudre visible en surface puis damer pour éliminer les bulles d'air.

2.3 PROTECTION ET MÛRISSEMENT

• Attendre 24 heures avant de permettre l'installation d'objets lourds sur le poteau.

2.4 NETTOYAGE

• Nettoyer les outils avec de l'eau froide en moins de 5 minutes. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

3-Emballage

• Ce produit est disponible en sacs de 22,7 kg (50 lb).

4-Entreposage

• Entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter d'entreposer directement sur le plancher.

• La durée de vie est d'un an dans des sacs originaux non-ouverts.

• Jeter le produit qui a été contaminé par l'eau, l'humidité ou qui contient des mottes dures.

5-Premiers soins

Ce produit contient du ciment portland et peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Porter des gants de caoutchouc, lunettes de sécurité et masque anti-poussière approuvé. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

6-Services techniques

Contacter Daubois pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253
Fax: (514) 328-7694

Tableau des données techniques

Caractéristiques		Résultats
Temps de prise initiale (minutes) ASTM C-191		**5**
Temps de prise finale (minutes) ASTM C-191		**8**
Force en compression ASTM C-109	**1 jour 7 jours 28 jours**	**20 MPa (2900 psi) 24 MPa (3480 psi) 30 MPa (4350 psi)**
Masse volumique kg/L (lb/pi³) ASTM C-185		**2,00 (124)**
Pouvoir couvrant d'un sac de 22,7 kg (50 lb)		**0,010 m³ (0,35 pi³)**

Note: Résultats obtenus en laboratoire à 23 °C (72°F).

Daubois inc
6155, boul. des Grandes Prairies
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5
Canada
http://www.daubois.com

7-Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.